Notas sobre anóbidos
(Coleoptera)

POR

F. Español.

LXVIII.—CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS *STAGETUS* WOLL. DEL ÁFRICA OCCIDENTAL

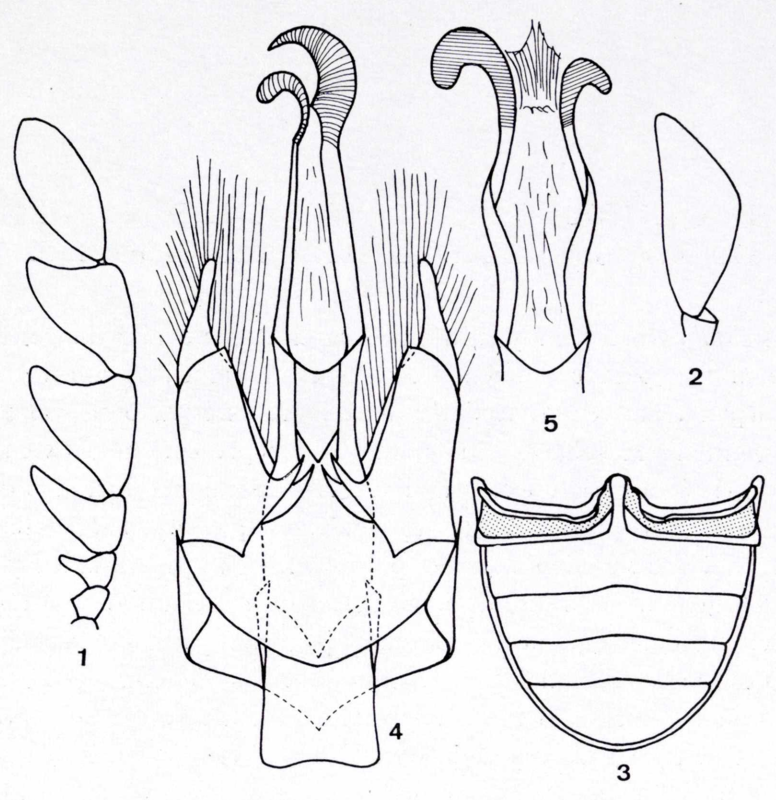
Los *Stagetus* constituyen un género notablemente homogéneo de *Dorcatominae,* pero con buenos caracteres diferenciales a nivel específico dependientes en parte de la morfología externa, pero sobre todo de la genitalia masculina. Sus numerosos representantes, extendidos por todo el planeta si se exceptúa la región australiana, han sido objeto estos últimos años de diferentes aportaciones que suponen un sensible avance en el conocimiento de las poblaciones europea, asiática y africana del género; ello no obstante, el material reunido y estudiado hasta el presente representa sólo una pequeña parte de las especies existentes en la actualidad, escapando muchas de ellas, por su pequeño tamaño, escasa vistosidad y hábitos nocturnos, a la observación de los recolectores no especializados. Nada tiene, pues, de particular que el estudio de nuevos materiales procedentes del África occidental, zona poco explorada por lo que a este tipo de fauna se refiere, me brinde la oportunidad de ampliar el cuadro de representantes etiópicos del género sumando a las especies ya conocidas otras nuevas; dos de ellas, comunicadas por el Dr. Z. Kaszab, fueron recogidas en Ghana por la Misión Endrödy Younga del Museo Nacional Húngaro; otra, facilitada por el Dr. L. Báguena, procede del Golfo de Guinea.

Sigue la descripción de las indicadas novedades.

1. **Stagetus laticornis** nov. sp. (figs. 1-5).

Holotipo ♂ de Banda-Nkwanta, a 150 m., región norte de Ghana (Museo Nacional Húngaro de Budapest).

Longitud, 2 a 3 mm.; cuerpo oblongo, pardo oscuro, más raramente pardo rojizo; patas y primer artejo de las antenas, rojizos, resto de éstas, testáceo; pubescencia bastante larga, semilevantada y densamente dispuesta, de tonalidad grisácea.



Figs. 1-5.—*Stagetus laticornis* nov. sp.: 1) parte terminal de las antenas (× 110); 2) último artejo de los palpos maxilares (× 85); 3) abdomen (× 34); 4) órgano copulador masculino (× 170); 5) parte terminal del lóbulo medio del órgano copulador masculino, visto de frente (× 170).

Antenas (fig. 1) con los tres últimos artejos grandes, algo más largos, tomados conjuntamente, que el resto de la antena; el 8.º bien desarrollado y muy transverso, igualando en anchura al 9.º y 10.º, pero mucho más corto que éstos, en el ♂; menos desarrollado en la ♀; último artejo de los palpos maxilares (fig. 2) alargado, algo securiforme y fuertemente atenuado en la extremidad; ojos bastante grandes, separados uno de otro por una distancia aproximadamente igual a vez y media el diámetro longitudinal de uno de ellos.

Protórax, visto por encima, algo más ancho en la base que largo

en el medio; los lados convergentes en línea recta desde la base, donde alcanza el segmento la máxima anchura, hasta el borde anterior; éste redondeado; la base sinuosa; puntuación del pronoto doble, constituida por puntos grandes, bastante espaciados, entre los que se interponen otros diminutos densamente dispuestos, los primeros mayores y más fuertemente impresos en los lados que en el resto de la superficie.

Élitros con estrías marcadas de trazos oblongos; intervalos de éstas coriáceos; calo humeral poco acusado, pero manifiesto.

Metasternón profundamente surcado a lo largo de la zona media y con la superficie sembrada de puntos grandes, redondos y bien impresos, entre los que se interponen otros muchísimo más pequeños, apenas apreciables.

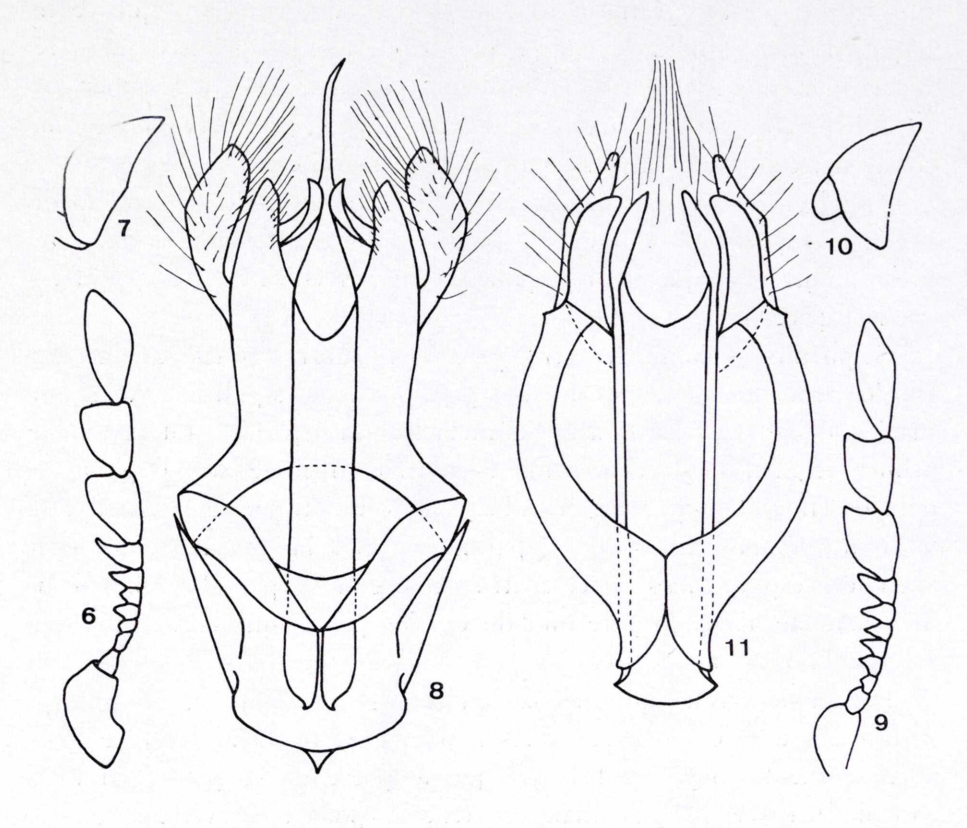
Segmentos abdominales (fig. 3) con las suturas prácticamente rectas, los rebordes laterales estrechos y poco o nada aquillados, y la puntuación doble recordando a la del metasternón; apéndice intercoxal del primer segmento estrecho, como es norma en el género. Órgano copulador (figs. 4 y 5) caracterizado principalmente por el original contorno del lóbulo ciliado de los parámeros, por la presencia de cuatro apéndices espiniformes en el centro del órgano y por el lóbulo medio notablemente alargado y terminado en dos piezas quitinosas, una mayor que la otra, ambas curvadas.

Por el desarrollo que alcanza en el ♂ el 8.º artejo de las antenas podría pensarse en *S. decellei* Esp., pero en éste dicho artejo es proporcionalmente mayor y los seis que le preceden se presentan fuertemente transversos y llaman la atención por su brevedad hasta el punto de ser más cortos, tomados conjuntamente, que el 10.º (fig. 12), mientras que en la nueva especie los indicados artejos son poco transversos y muchísimo más largos, tomados conjuntamente, que el 10.º; asimismo la conformación de la armadura genital masculina es completamente distinta en una y otra especie.

Separado, a su vez, por el desarrollo del 8.º artejo de las antenas en el ♂ y por la mencionada estructura de la genitalia masculina de los restantes *Stagetus* por mí conocidos.

Holotipo ♂ de Banda-Nkwanta, a 150 m.; región norte de Ghana, 5-IX-1965, a la luz (Dr. S. Endrödy Younga leg., Museo Nacional Húngaro de Budapest). Paratipos: 5 ejemplares con la misma procedencia y recolector que el holotipo, recogidos asimismo de noche atraídos por la luz, en fechas comprendidas entre el 1 del VII y el 26 del IX de 1965; 15 ejemplares de Brong-Ahafo, región de Bui camp,

130 m., Ghana, 1 del XI al 2 del XII de 1965, a la luz (Dr. S. Endrödy Younga leg., Museo Nacional Húngaro de Budapest y Museo de Zoología de Barcelona).



Figs. 6-11.—*Stagetus pusillus* nov. sp.: 6) antena (× 75); 7) último artejo de los palpos maxilares (× 75); 8) órgano copulador masculino (× 170). *S. latipalpis* nov. sp.: 9) antena (× 75); 10) último artejo de los palpos maxilares (× 75); 11) órgano copulador masculino (× 170).

2. **Stagetus pusillus** nov. sp. (figs. 6-8).

Holotipo ♂ de Brong-Ahafo, a 130 m., región de Bui camp, Ghana (Museo Nacional Húngaro de Budapest).

Longitud, 2 a 2,5 mm.; aspecto general de la especie precedente con la que puede, a primera vista, confundirse, pero bien separado de ésta por la estructura completamente distinta de la armadura

genital masculina (fig. 8); por el pronoto con la puntuación umbilicada y rasposa, simple en *laticornis;* por el 8.º artejo de las antenas (fig. 6) proporcionalmente menor y poco mayor que el 7.º, mucho mayor que el 7.º en *laticornis;* por la puntuación del metasternón y segmentos abdominales densa y rugosa, recordando a la del pronoto, limpia y no o apenas rugosa en su oponente; en fín, por la talla media sensiblemente menor.

La original estructura de la armadura genital masculina le distingue, entre otras particularidades que considero superfluo detallar, del resto de representantes del género hasta el momento conocidos.

Holotipo ♂ de Brong-Ahafo, a 130 m., región de Bui camp, Ghana, 1 al 4-XII-1965, a la luz (Dr. S. Endrödy Younga leg., Museo Nacional Húngaro, Budapest). Paratipos: 2 ejemplares con la misma procedencia y recolector que el holotipo, recogidos asimismo de noche atraídos por la luz, uno en el XI y otro en el XII de 1965; 2 ejemplares de Banda-Nkwanta, a 150 m., región norte de Ghana, del 7 al 13 del X de 1965, también a la luz (Dr. S. Endrödy Younga leg., Museo Nacional Húngaro de Budapest y Museo de Zoología de Barcelona).

3. **Stagetus latipalpis** nov. sp. (figs. 9-11).

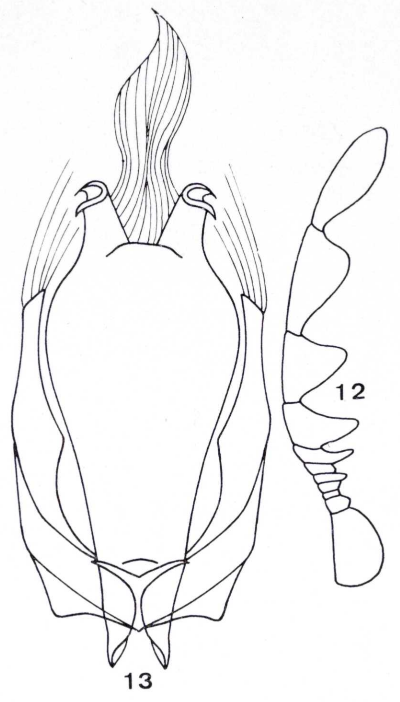
Holotipo ♂ de Fernando Poo, Guinea Ecuatorial (Instituto Español de Entomología, Madrid).

Longitud, 2 mm.; definido principalmente por el particular contorno del último artejo de los palpos maxilares (fig. 10) notablemente ensanchado, con el borde apical ligeramente entrante y con los dos ángulos libres aguzados; por el pronoto con la puntuación umbilicada y rasposa; por el 8.º artejo de las antenas (fig. 9) poco desarrollado y poco mayor que el 7.º; por la puntuación del metasternón fina y espaciada en la zona media y borde posterior, grande, muy densa y rugosa en el resto de la superficie; la de los segmentos abdominales fuerte, densa y rugosa, limitando, a determinada luz, pequeños relieves longitudinales; definido, en fin, por el original contorno de la armadura genital masculina (fig. 11).

Talla, facies y puntuación de la especie precedente, a la que recuerda mucho, pero bien distinto de ésta por la forma muy diferente del último artejo de los palpos y de la genitalia masculina; diferencias aplicables,

entre otras, para aislarle de los otros *Stagetus* africanos hasta hoy conocidos.

A la presente especie debe referirse la cita de *Stagetus madoni* Pic de la Guinea Ecuatorial que figura en una de mis notas precedentes (*Eos,* t. XLIII, 1968, pág. 522), confusión atribuible al notable parecido externo de ambas especies y al no haberme atrevido entonces a disecar dichos ejemplares ante la escasez de material disponible y el mal estado de conservación del tipo de la citada especie de Pic.



Figs. 12 - 13. — *Stagetus decellei* Esp.: 12) antena (× 75). *S. pellitus* (Chevr.): 13) órgano copulador masculino (× 160).

Holotipo ♂ de Fernando Poo, Guinea Ecuatorial (L. Báguena leg., Instituto Español de Entomología, Madrid). Paratipos: 2 ejemplares con la misma procedencia y recolector que el holotipo.

Así ampliada la población etiópica del género reúne en el África occidental, zona comprendida entre el Senegal y el Golfo de Guinea, a cinco representantes conocidos con buenos caracteres distintivos, como pone de manifiesto la tabla que se acompaña:

1. 8.º artejo de las antenas notablemente desarrollado, comparable al 9.º; los seis que le preceden transversos y muy cortos, sin alcanzar, tomados conjuntamente, la longitud del 10.º (fig. 12) ... ... **S. decellei** Esp.
   Costa de Marfil, Tchad y Guinea Ecuatorial.

— 8.º artejo de las antenas más o menos desarrollado, pero siempre notablemente menor que el 9.º, los seis que le preceden mucho más largos, tomados conjuntamente, que el 10.º ... ... 2.

2. Último artejo de los palpos maxilares notablemente ensanchado y con el borde apical truncado y ligeramente entrante (fig. 10); armadura genital masculina según muestra la figura 11 ... ... **S. latipalpis** nov. sp.
   Guinea Ecuatorial.

— Último artejo de los palpos maxilares alargados y con la parte apical aguzada (figs. *2* y *7*); armadura genital masculina respondiendo a otro modelo ... ... 3.

3. Puntuación del pronoto rasposa; 8.º artejo de las antenas poco mayor que el 7.º en ambos sexos (fig. 6); talla menor, comprendida entre 2 y 2,5 mm.; armadura genital masculina según muestra la figura 8 ... ... **S. pusillus** nov. sp.
Ghana.

— Puntuación del pronoto normal; 8.º artejo de las antenas mucho mayor que el 7.º (fig. 1); talla mayor, comprendida entre 2 y 3 mm.; armadura genital masculina respondiendo a distinto modelo ... ... 4.

4. Estrías elitrales con pares de pequeños gránulos alternando con trazos oblongos; color muy oscuro, prácticamente negro; armadura genital masculina según muestra la figura 4 ... ... **S. laticornis** nov. sp.
Ghana.

— Estrías elitrales sin diferenciar pares de gránulos entre los trazos oblongos; color pardo; armadura genital masculina de forma completamente distinta (fig. 13) ... ... **S. pellitus** (Chevr.) (= *nodieri* Pic).
Berbería, Alto Senegal.

LXIX.—NUEVOS DATOS SOBRE EL GÉNERO *STAGETODES* ESP.

El género *Stagetodes,* ampliamente extendido por nuestro planeta, fue creado por mí en 1970 para una pequeña serie de *Dorcatominae* estrechamente relacionada con *Stagetus* Woll., pero bien separada de éste por importantes particularidades dependientes de la morfología externa y de la genitalia masculina.

En el momento de su descripción el género contaba, y ha seguido contando hasta el presente, con cinco especies conocidas, a las que sumo hoy dos nuevos representantes, uno de ellos con caracteres algo aberrantes que hacen necesarios algunos retoques a la diagnosis del género con el fin de dar cabida en él al referido elemento; retoques que afectan a la estructura de los ojos, al desarrollo de los artejos 5.º y 7.º de las antenas, a la escultura elitral, al trazado de las suturas abdominales y a la puntuación de la parte inferior del cuerpo.

Por todo lo cual, antes de entrar en el estudio de las mencionadas novedades, creo útil dar una nueva definición del género en la que figuren los indicados retoques.

Stagetodes Esp., 1970.

Stagetodes Español, 1970, *An. Esc. Nac. Cienc. Biol. México,* t. XVII, págs. 159 y 160.

Especie-tipo: *Theca breviuscula* Fairm., 1886. *Ann. Soc. ent. Fr.,* t. V (6), pág. 447 (Obock, Somalia).

Talla comprendida entre 2 y 4 mm.; cuerpo poco alargado, robusto; pubescencia bien desarrollada; cabeza no excavada por debajo; ojos escotados por delante, excepcionalmente enteros; antenas alojadas en la cavidad subprotorácica, siempre de 11 artejos, con maza terminal de 3 y con los artejos 5.° y 7.° sobrepasando lateralmente el nivel de los 4.°, 6.° y 8.°, y prolongados, por lo común, en sendas ramas laterales (figs. 17 y 19); último artejo de los palpos más o menos triangular, truncado por delante; protórax ensanchado en la base, que es sinuosa, y de anchura aproximada a la de los élitros, estrechado por delante, uniformemente convexo por encima, excavado por debajo y con la abertura anterior subcircular; élitros con el calo humeral siempre manifiesto y con estrías bien impresas marcadas de trazos oblongos, sustituidas, en raras ocasiones, por series longitudinales de puntos; saliente medio del mesosternón corto, trilobulado; metasternón diferenciando por delante un proceso intercoxal rebordeado en todo su contorno y unido al saliente trilobulado del mesosternón; surco medio metasternal estrecho, superficial y, a menudo, incompleto; metapisternas muy estrechas por delante, gradualmente ensanchadas por detrás; segmentos abdominales libres, con las suturas rectas o apenas sinuosas; en casos excepcionales, fuertemente sinuosas; primer segmento abdominal excavado para la recepción de las patas posteriores y cubierto por éstas, que sólo dejan visible el proceso intercoxal, ancho y romo en la extremidad, y el borde posterior del segmento; el segundo ligeramente mayor que el tercero; este subigual o apenas mayor que el cuarto; el quinto, largo; coxas anteriores contiguas, visibles estando el cuerpo retraído; las intermedias y posteriores separadas por los respectivos procesos intercoxales; fémures y tibias gráciles; tarsos cortos

con el primer artejo algo alargado; armadura genital masculina de estructura bastante particular según muestran las figuras 11-14, que acompañan a la descripción original del género.

Como he indicado ya, *Stagetodes* cuenta, hoy por hoy, con siete representantes conocidos, dos de ellos nuevos que describo a continuación; los cinco restantes no necesitan particular atención por haber sido estudiados con suficiente amplitud al describir el género; me refiero, concretamente, a *Stagetodes breviusculus* (Fairm.), descrito de Obock, Somalia, y señalado también de Etiopía meridional y Tchad; *S. africanus* (Pic), descrito del Camerón y encontrado después en la República del Zaire, Tanzania, Costa de Marfil, Senegal y Mauritania; *S. boneti* Esp. solo conocido de la Guinea Ecuatorial; *S. denticornis* (Champ.), propio de la India, y *S. bolivari* Esp. de Méjico.

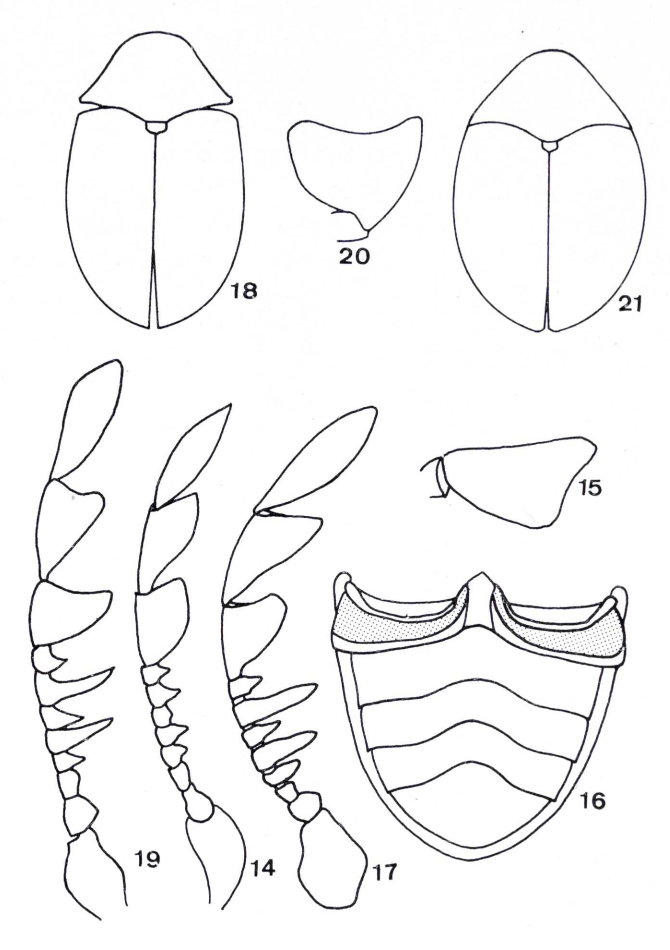
1. **Stagetodes lineatopunctatus** nov. sp. (figs. 14-16).

Holotipo ♀ de Uagadougou, Alto Volta (Museo de Zoología de Barcelona).

Longitud, 2,5 mm.; especie netamente caracterizada por los ojos enteros, sin escotadura manifiesta; por el poco desarrollo de las ramas laterales de los artejos 5.º y 7.º de las antenas (fig. 14); por el último artejo de los palpos maxilares poco triangular (fig. 15); la superficie del pronoto y prosternón rugoso-granulosa; los élitros desprovistos de estrías, sustituidas por series longitudinales de puntos grandes, redondeados y bastante densamente dispuestos; el metasternón recorrido por un surco longitudinal medio estrecho, pero bien impreso, con la puntuación particularmente fina y espaciada, y el apéndice intercoxal estrecho y alargado; los segmentos abdominales (fig. 16) con las suturas fuertemente sinuosas, los rebordes laterales anchos y aquillados, la puntuación fina y espaciada como la del metasternón, el último segmento no modificado y el primero con el apéndice intercoxal ancho y doblado hacia abajo por delante.

Bien separado del resto de representantes del género por los ojos enteros, por el poco desarrollo de las ramas laterales de los artejos 5.º y 7.º de las antenas, por la particular escultura elitral, por la puntuación fina y espaciada del metasternón y segmentos abdominales y por las suturas de éstos fuertemente sinuosas.

Señalaré todavía que al primer examen podría confundirse con un *Stagetus* del que imita el aspecto general y diferentes detalles de la morfología externa, pero al que le oponen las antenas y parte inferior



Figs. 14-21.—*Stagetodes lineatopunctatus* nov. sp.: 14) antena (× 70); 15) último artejo de los palpos maxilares (× 70); 16) abdomen (× 30). *S. breviusculus* (Fairm.): 17) antena (× 65). *S. besucheti* nov. sp.: 18) contorno del cuerpo (× 14); 19) antena (× 70); 20) último artejo de los palpos maxilares (× 70). *S. boneti* Esp.: 21) contorno del cuerpo (× 14).

del cuerpo construidas según el modelo *Stagetodes,* en cuyo género debe indudablemente figurar.

De esta interesante especie se conoce un único ejemplar, el holotipo, procedente, como he indicado ya, del Alto Volta (excol. Clermont, Museo de Zoología de Barcelona).

2. **Stagetodes besucheti** nov. sp. (figs. 18-20).

Holotipo ♀ de Hanguranketa, a 750 m., provincia central de Ceilán (Museo de Historia Natural de Ginebra).

Longitud, 2,5-3 mm.; cuerpo (fig. 18) poco alargado, ancho, convexo, negro, algo brillante; pubescencia gris amarillenta, desigual, en parte erizada y densamente dispuesta; ojos poco escotados por delante, de desarrollo moderado y separado uno de otro por una distancia que se aproxima al doble del diámetro longitudinal de uno de ellos; antenas (fig. 19) rojizas, de 11 artejos, con maza terminal de 3, los artejos 5.° y 7.° prolongados en sendas ramas laterales que sobrepasan ampliamente el nivel de los 4.°, 6.° y 8.°; último artejo de los palpos maxilares (fig. 20) en triángulo transverso.

Protórax corto, transverso, con la máxima anchura en la base y muy estrechado por delante, el borde anterior redondeado, la base bisinuada; puntuación densa y rugosa en los lados, más fina y espaciada en el disco.

Élitros poco alargados, subparalelos en su primera mitad, redondeados en la segunda; estrías bien impresas, las laterales y la sutural más profundas, sobre todo por detrás; intervalos planos en el disco, pero tendiendo a hacerse convexos hacia los lados a medida que se hunden las estrías, todos ellos con puntuación espaciada y algo rugosa, como en el disco del pronoto; calo humeral bien marcado.

Parte inferior del cuerpo con la pubescencia bien desarrollada y similar a la de la parte superior del mismo; metasternón plano en el disco, sin surco longitudinal medio y con la puntuación espaciada en la zona media, más densa y rugosa en los lados; segmentos abdominales no modificados, con la puntuación bastante densa y rugosa.

Alejado de *Stagetodes denticornis* (Champ.), único representante asiático del género hasta el presente conocido, por la talla menor y por los segmentos abdominales no modificados.

Por la talla y aspecto general se relaciona con *Stagetodes boneti* Esp. de la Guinea Ecuatorial, pero diferente de éste por el cuerpo más estrecho y de contorno más paralelo, menos redondeado (figs. 18 y 21); por los ojos ligeramente escotados, profundamente escotados en *boneti;* como también por el 5.° segmento abdominal, último aparente, no modificado.

Bien separado y sin posibilidad de confusión con los otros representantes del género.

Holotipo ♀ de Hanguranketa, a 750 m., provincia central de Ceilán, 27-I-1970, en las cortezas y hongos poliporáceos de un viejo tronco (Besuchet, Löbl y Mussard leg., Museo de Historia Natural de Ginebra). Paratipos: 3 ♀♀ adelfotípicas (Museo de Historia Natural de Ginebra y Museo de Zoología de Barcelona).

RÉSUMÉ.

Il s'agit de deux notes se rapportant la première au genre *Stagetus* Woll., la deuxième à son voisin le genre *Stagetodes* Esp.

Grâce à l'aide généreuse de MM. Z. Kaszab et L. Báguena l'auteur a pu examiner une très intéressante série de *Stagetus* africains, ce que lui a permis de faire connaître trois espèces nouvelles et d'accompagner un tableau de détermination de celles actuellement connues habitant l'Afrique occidentale depuis le Sénégal jusqu'à la Guinée Équatorial.

Dans la deuxième note on décrit *Stagetodes lineatopunctatus* nov. sp. de l'Haute Volta, espèce à caractères un peu aberrants qui mènent l'auteur à modifier la diagnose du genre pour permettre l'inclusion chez celui-ci de la susdite nouveauté; on décrit de même *Stagetodes besucheti* nov. sp. de Ceylan, qui constitue le deuxième représentant asiatique du genre connu jusqu'à présent.

Bibliografía.

ESPAÑOL, F.
1967. Notas sobre anóbidos. XXVII. Avance al estudio de los *Stagetus* Woll. del África tropical. *Eos,* Madrid, t. XLIII (1-2), págs. 27-43.

ESPAÑOL, F.
1968 a. Notas sobre anóbidos. XXXI. Géneros de *Dorcatominae* de la fauna etiópica. *Publ. Inst. Biol. Apl.,* Barcelona, t. XLIV, págs. 117 y 118.

ESPAÑOL, F.
1968 b. Notas sobre anóbidos. XXXII. Anóbidos de los territorios españoles del Golfo de Guinea. *Eos,* Madrid, t. XLIII (3-4), pág. 522.

ESPAÑOL, F.
1968 c. Notas sobre anóbidos. XXXVI. Sobre la disparidad genérica del complejo *Stagetus* Woll. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol. México,* t. XVII, págs. 157-168.

ESPAÑOL, F.
1969 a. Notas sobre anóbidos. XXXV. Los *Stagetus* Woll. del Mediterráneo occidental. *Eos,* Madrid, t. XLIV, págs. 103-119.

ESPAÑOL, F.
1969 b. Notas sobre anóbidos. XXXVII. Más datos sobre los *Stagetus* del África tropical. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, Barcelona, t. XLVI, páginas 49-58.

ESPAÑOL, F.
1972. Notas sobre anóbidos. LVII. Descripción de dos nuevas especies del África meridional. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, Barcelona, t. LII, páginas 58-60.

ISRAELSON, G.
1971. On the *Stagetus* species of the Canary Islands *(Col. Anobiidae)*. *Nouv. Rev. Ent.*, t. I (3), págs. 287-295.